

Technisches Merkblatt

- wasser- und ölabweisende Schutz-Imprägnierung
- kaum sichtbare Veränderung des Untergrundes
- absolut offenporig, keine Beeinträchtigung der Atmungsaktivität
- wasserverdünnbar, frei von Ölen, Wachs und Silikon
- schnell und einfach in der Anwendung

Eigenschaften

iQNanoFix 100 ist eine hochmoderne, wasser- und ölabweisende Schutz-Imprägnierung. Sie ergibt eine ca. 10-30 Nanometer ultradünne, atmungsaktive Veredelung von Oberflächen aller Art, für den Innen- und Aussenbereich.

Einsatzgebiet

iQNanoFix 100 eignet sich insbesondere für mineralische Untergründe wie Natursteine, Beton, Faserzement, Ziegel, verputzte Flächen, Keramik, ausgefugte Fliesenbeläge, etc., sowie für Hölzer aller Art. Auch zur Behandlung von angewitterten Oberflächen.

iQNanoFix 100 ist mit geeigneten Anstrichmaterialien überstreichbar und lässt sich einfach nachbehandeln.

Verarbeitung

Vorbereitung: Untergrund reinigen, gegebenenfalls trocknen lassen. Bereits mit Beschichtungen behandelte Oberflächen müssen vollständig ausgehärtet sein.

Bei Anwendung auf Holz; max. zulässige Holzfeuchte 18%. Pflanzen in der Nähe sollten vor der Anwendung geschützt werden.

Vor jeder Anwendung wird das Anlegen einer Probefläche empfohlen, um die genaue Auftragsmenge zu ermitteln und die Verträglichkeit mit möglichen Vorbehandlungen/Nachbehandlungen/Untergrund zu prüfen.

Vorsicht bei hellen Oberflächen; iQNanoFix 100 kann einen leichten Gelbstich hinterlassen.

Applikation

iQNanoFix 100 gut aufschütteln. Unverdünnt streichen, rollen, spritzen, tauchen. Einwegpinsel/Roller verwenden. Am besten erfolgt die Anwendung über Sprühverfahren (HVLP-Verfahren). Die zu verwendete Geräte müssen sauber sein.

Satt aufsprühen (Sprühabstand ca. 10-30 cm) bzw. aufstreichen. iQNanoFix 100 von unten nach oben auftragen. Auftragsmenge der Saugfähigkeit des Untergrundes anpassen. Bei nicht saugenden Untergründen muss nach ca. 10 Minuten mit einem fusselfreien Lappen das überschüssige Material abgerieben werden. Falls sich Tropfen an der Oberfläche bilden, diese mit einem weichen Pinsel oder Quast verteilen. Angetrocknetes iQNanoFix ist zu vermeiden. Geräte nach der Anwendung mit Wasser waschen.

Nicht anwenden bei Temperaturen unterhalb von 10°C.

Verbrauch

Ein Liter reicht für ca. 10-20 m² bei einmaligem Auftrag, je nach Struktur und Saugfähigkeit des Untergrundes. Bei sehr groben, saugfähigen Untergründen ca. 10 m², bei sehr glatten wenig saugfähigen Untergründen bis ca. 40 m².

Technische Daten

Trocknung: ca. 4 Stunde bei +20°C

Dichte: ca. 0.99 bei 20°C

Wirkstoffgehalt: ca. 20%

Zusammensetzung: Wasser, Katalysatoren, hydrolysierte Silane. Enthält keine freien Nanopartikel.

Gebindegrößen: 1 L, 5L, 10 L

Haltbarkeit/Lagerung

iQNanoFix 100 kann mind. 1 Jahr aufbewahrt werden. Bereits angefangene Gebinde innerhalb von 9 Monate aufbrauchen. Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Feuchtigkeit, Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Lagerung zwischen 5°C und 30°C an einem trockenen Ort.

Entsorgung

Leere, volle oder teilentleerte Gebinde sind als Sondermüll zu entsorgen. Nicht in den Abfluss giessen.

Wichtige Hinweise

Leichtentzündlich (Flüssigkeit und Dampf).

Sprühnebel/Aerosole/Dämpfe nicht einatmen. Nur in gut belüfteten Bereichen anwenden.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen beachten.

Haut- und Augenkontakt vermeiden. Beim Verschlucken sofort den Arzt konsultieren. Spritzer in die Augen sofort gründlich mit Wasser auswaschen. Nicht einnehmen. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.

Transport: kein Gefahrgut

Nicht kennzeichnungspflichtig nach den EU-Richtlinien.

Weitere Angaben: Sicherheitsdatenblatt

Für Schäden, die aus unsachgemässer Anwendung entstanden sind, übernimmt der Hersteller/Lieferant keine Haftung.



Praxisbeispiel:

Welleternplatte

Oberer Teil mit iQNanoFix 100 behandelt. Nach 8 Jahren starker Bewitterung, Schnee und zahlreichen Frostwechseln: keine sichtbare Wasseraufnahme. (oben unbehandelt, unten imprägniert)